

# Weekly Report

December 9, 2018

## 1 Work

1. 刚到悉尼就感冒了，本周主要就修改了投到ITS的location2vec论文。
2. 低光照增强的图片决定再做一下，这次改为多张低光照图片（同一个场景，等同于多次采样）进行图片增强。
3. 未来投稿计划是IJCAI和ICCV都投一篇。
4. 工作时长：工作日每天4个小时，周末共6个小时，共26个小时。

### 1.1 工作进度

Table 1: 工作进度

项目	进度	截止时间
降维	论文修订	
专利	完成撰写，等待律师回复	
IJCAI投稿		2019.2.8
ICCV投稿		2019.3.23

## 2 Paper Reading

### 2.1 Deep Adversarial Subspace Clustering

本文讲聚类 and 深度学习结合起来，因为深度学习可以抽取更加有代表性的特征，然后使用生成对抗学习判别每个聚类质量（如果有错误聚类，判别器就能很容易分辨出来）。

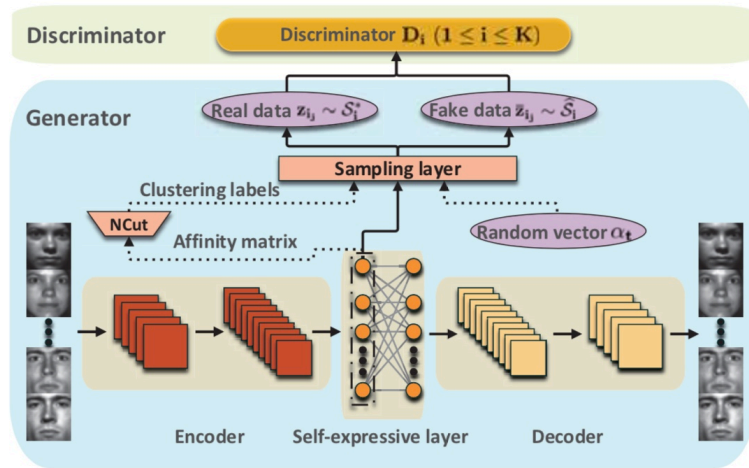


Figure 1: #1

## 2.2 Fast and Accurate Single Image Super-Resolution via Information Distillation Network

图片超分辨率的文章，在局部的网络结构之间多增加了一些连接，使得网络可以兼顾不同程度的特征。

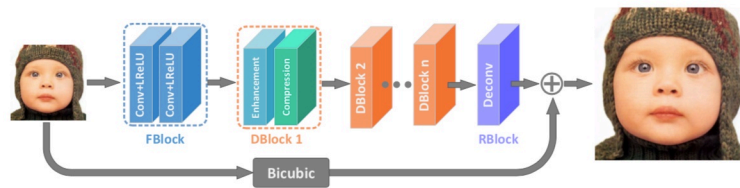


Figure 2: #2